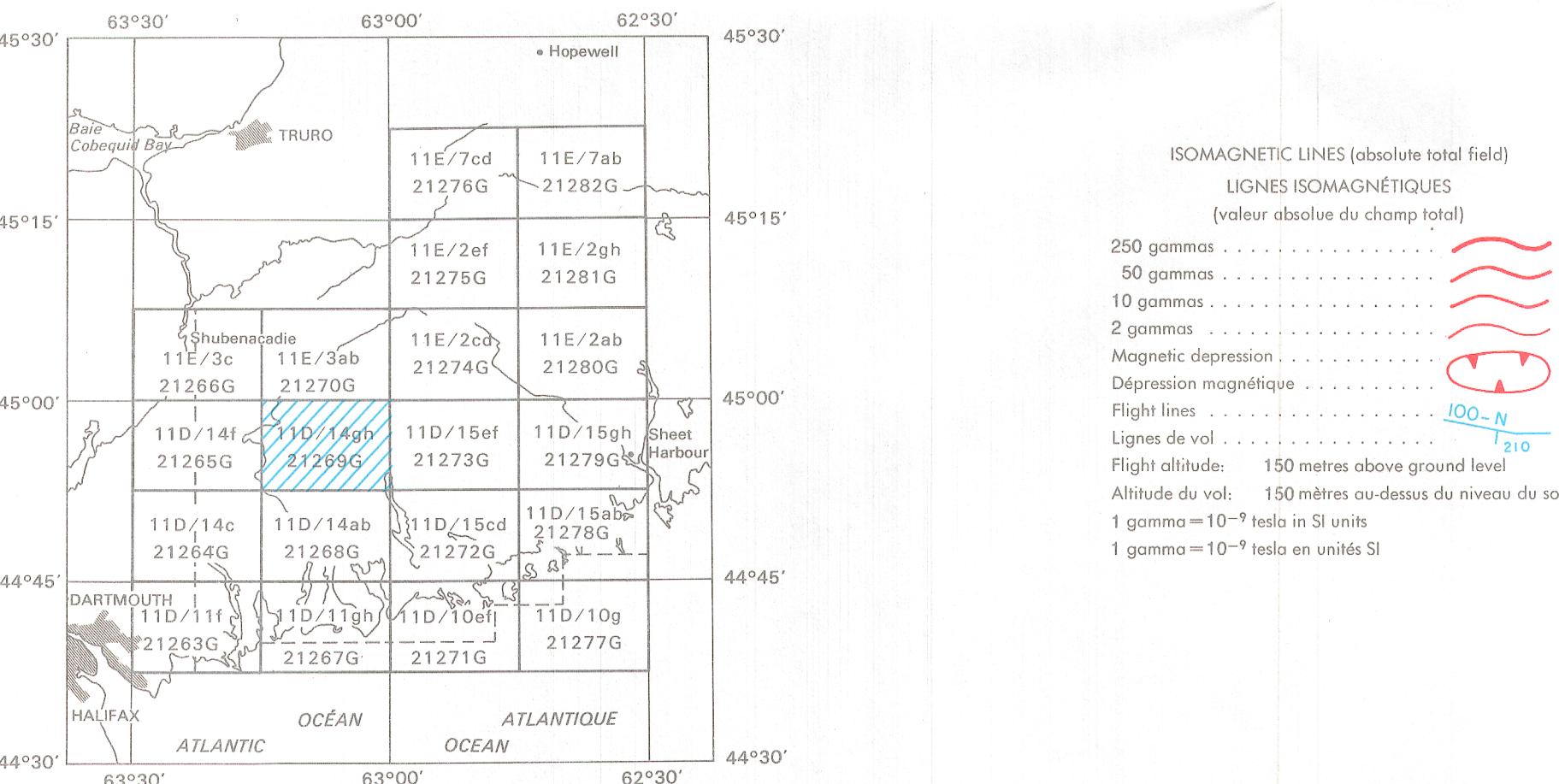


MAP 21268G CARTE  
11D/14g,h

## AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

NOVA SCOTIA  
NOUVELLE-ÉCOSSE



MAP 21268G CARTE

11D/14g,h

## NOVA SCOTIA NOUVELLE-ÉCOSSE

SCALE 1:25 000—ÉCHELLE 1/25 000

Mètres 1000 500 0 500 1000 Mètres

Contribution to Canada-Nova Scotia Mineral Development Agreement 1984-1989, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by Geological Survey of Canada.

Contribution à l'Entente auxiliaire Canada/Nouvelle-Écosse sur l'Exploitation minérale 1984-89 faisant partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

Cette carte a été dressée d'après les données enregistrées au cours d'un vol aéromagnétique hélicoptère au gradomètre réalisé par Aerodat Limited. Deux magnétomètres orientés à vapeur de caesium étaient montés sur un bâti suspendu à 30 m sous l'hélicoptère. Les magnétomètres étaient séparés verticalement de 3 m et chacun mesurait le champ magnétique total à une résolution de 0,002 gamma. Le vol a été effectué d'octobre 1985 à février 1986. L'altitude du bâti était de 150 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient en direction nord-sud et espacées de 100 m en moyenne. Les lignes de contour étaient en direction est-ouest et espacées de 100 m. Le recouvrement des trajectoires de vol a été effectué par le système radio de positionnement Systelis supplété par une caméra 35 mm montée verticalement.

Les données du champ total provenant du gradomètre inférieur ont été collées, compilées et traitées et les valeurs en gamma des contours ont été interpolées dans une grille cartographique à l'aide de méthodes numériques par procédé hiérarchisé. Le procédé de nivellement a utilisé les lignes de contrôle et de traverse. Les différences du niveau magnétique aux intersections dues aux variations du champ magnétique autres que géologique ont été effacées par des ajustements du repère linéaire rapportés aux données du profil magnétique. Aucune correction n'a été appliquée au gradient régional du champ magnétique terrestre. La carte a été compilée et éditée pour couvrir la mise en grille et dressage des contours ont été effectués par Aerodat Limited. La carte de base provient du recouvrement topographique 1:50 000 publié par la ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources d'Ottawa.

Dès exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Mines et de l'Énergie à Ottawa, Nouvelle-Écosse, ou à la Commission géologique du Canada à Ottawa. Les demandes de reproduction de cette carte doivent être adressées sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de reproduction des données.

MAP 21268G CARTE  
11D/14g,h  
NOVA SCOTIA  
NOUVELLE-ÉCOSSE